

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut environmentálního inženýrství

Akademický rok 2008/2009

Zadání bakalářské práce

Student: **Markéta Bouchalová**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R028 Environmentální biotechnologie

Téma: Studium vlivu mikroorganismů na kvalitu a složení půdy
The Study of Microbe Influence on the Quality and Composition of the Ground

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Současný stav nakládání s kompostovatelnými odpady
3. Charakteristika rozkladu organických materiálů
4. Půdní mikroorganismy
5. Kinetika a dynamika tvorby humusových složek
6. Sledování změn C, N, P, K a pH
7. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Němeček J., Smolíková L., Kutílek M.: Pedologie a paleopedologie. Academia Praha, 1990. 546 s.
2. Sotáková S.: Organická hmota a úrodnost půdy. Příroda Bratislava, 1982. 324s.
3. Novák B.: Výzkum procesu mineralizace a humifikace organických látek a jejich funkce v půdě. Syntetická závěrečná zpráva, VÚR Praha – Ruzyně, 1971. 29 s.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
dekan fakulty